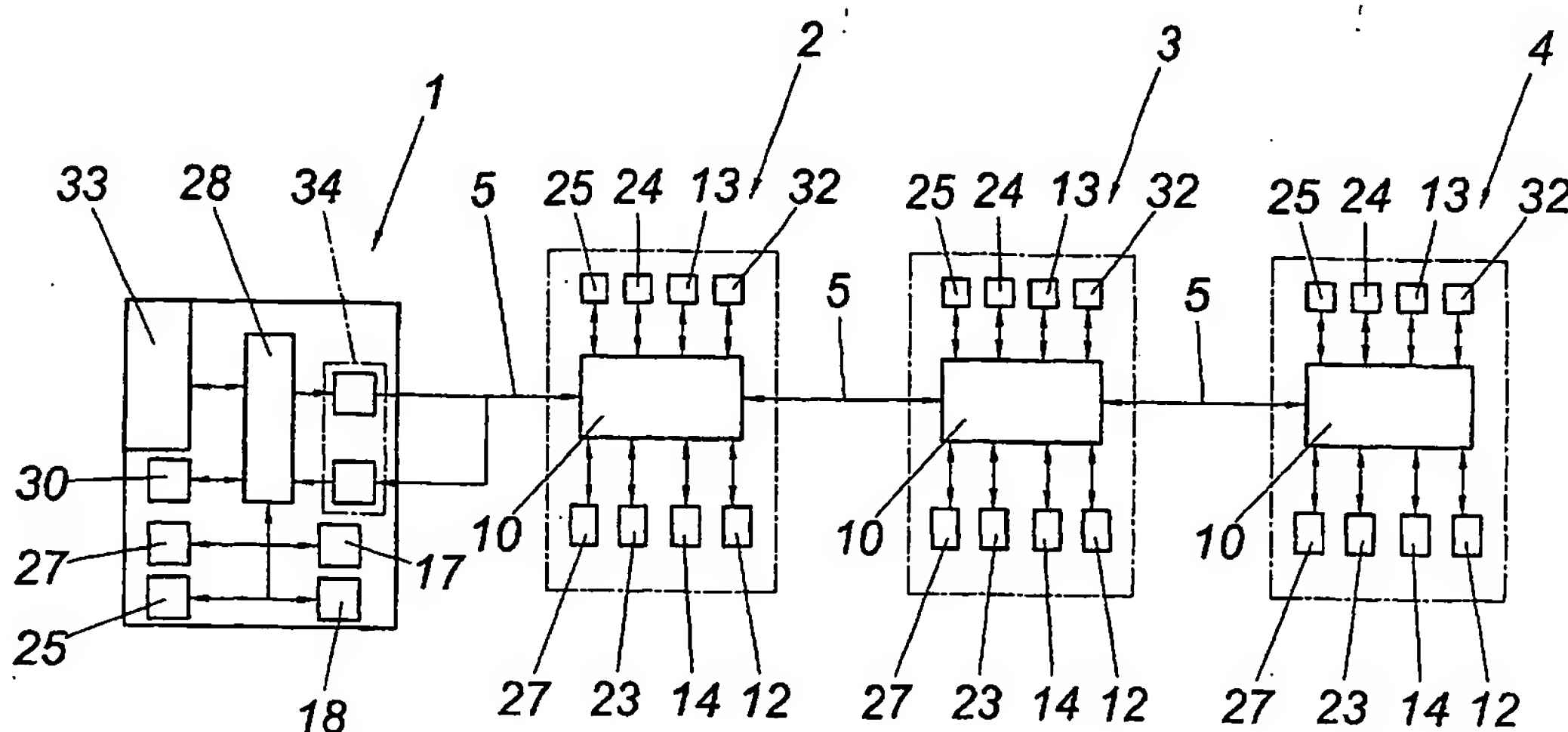




**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer**  
**WO 2005/034439 A2**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**(54) Bezeichnung:** ANLAGE ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN IN EINEM SERIELLEN, BIDIREKTIONALEN BUS



**(57) Abstract:** A unit for the transmission of data in a serial bidirectional bus is disclosed, comprising a controller (1), with a transceiver unit (34) for data fields (7, 8 and 9), collated in a data frame (6) and bus users (2, 3 and 4), with an analytical circuit (10) for the readout or writing of data fields (7, 8, 9, 14, 15 or 16) in data frames (6, 11), whereby at least the bus user (4) comprises a transmission device (12) for a data frame (11) at the end of the bus opposite the controller (1). According to the invention, a simple construction can be achieved, whereby at least the bus user (4) at the end of the bus comprises a control stage (13) supplied with a received data frame (6) which controls the transmission device (12), depending on the receipt of a data frame (6) with respect to the transmission of a data frame (11) for at least the data fields (14, 15 and 16) of the bus user (2, 3 and 4).

**(57) Zusammenfassung:** Es wird eine Anlage zum Übertragen von Daten in einem seriellen, bidirektionalen Bus mit einem Steuergerät (1), das eine Sende- und Empfangseinheit (34) für zu einem Datenrahmen (6) zusammengefasste Datenfelder (7, 8 und 9) aufweist, und mit Busteilnehmern (2, 3 und 4), die eine Auswerteschaltung (10) zum Aus- und Einlesen von Datenfeldern

**VO 2005/034439 A2**



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(7, 8, 9, 14, 15 oder 16) in Datenrahmen (6, 11) besitzen beschrieben, wobei zumindest der Busteilnehmer (4) an dem dem Steuergerät (1) gegenüberliegenden Busende eine Sendeeinrichtung (12) für einen Datenrahmen (11) aufweist. Um einfache Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass wenigstens der Busteilnehmer (4) am Busende eine durch einen empfangenen Datenrahmen (6) beaufschlagbare Steuerstufe (13) aufweist, die die Sendeeinrichtung (12) in Abhängigkeit vom Empfang eines Datenrahmens (6) im Sinne des Versendens eines Datenrahmens (11) für zumindest die Datenfelder (14, 15 und 16) der Busteilnehmer (2).